INTERNATIONAL SEARCH REPORT

medianal Application No

CT/EP2004/005863 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
1PC 7 B41J2/45 G02B27/09 According to international Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC Minimum documentation searched (classification system followed by described symbols) B41J G02B IPC 7 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documente are included in the tiete searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. X US 4 797 691 A (AKIYOSHI NOBUYASU ET AL) 1-4 10 January 1989 (1989-01-10) 13-15 column 3, line 19 - line 38; figure 2 A WO 03/005103 A (HENTZE LISSOTSCHENKO 1,5,13 PATENTVER; MIKHAILOV ALEXEI (DE))
16 January 2003 (2003-01-16) cited in the application page 4, 11ne 27 - page 6, 11ne 11 US 5 594 752 A (ENDRIZ JOHN) 14 January 1997 (1997-01-14) 1.13 column 6, line 30 - column 7, line 50; figure 4 Pateni family members are listed in annex. Further documents are listed in the continuation of box C. · Special categories of clied documents: "I later document published after the International filling date or priority date and not in conflict with the application but cled to understand the principle or theory underlying the "A" document dufining the general state at the art which is not considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to tryoke an invarial exception the document is taken alone. "L" document which may throw doubts on priority claim(a) or which is clied to establish the publication date of another claims or other special reason (as specified) "Y document of perilodar relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an investive step when the document is combined with one of more other such documents, such combination being obvious to a person addied in the art. "O" document retarring to an onel disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international fliing date but later than the priority date claimed "A" document member of the same patent family Date of mailing of the international search recort Date of the actual completion of the international search 1 September 2004 13/09/2004 Name and making address of the ISA Authorized officer European Paleni Office, P.B. 6818 Palentisan 2 NL - 2280 HV Riswifk Yel (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo ni, De Groot, R Fax (+31-70) 340-3016

Form PCTASA/210 (second shoot) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

ternational Application No T/EP2004/005863

Patient document died in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication dale
US 4797691	A	10-01-1989	JP .	2733055 B2 63046409 A	30-03-1998 27-02-1988
WO 03005103	A	16-01-2003	DE WO	10293000 D2 03005103 A1	15-04-2004 16-01-2003
US 5594752	A	14-01-1997	US US US DE DE EP JP	5745153 A 5793783 A 5802092 A 69312879 D1 69312879 T2 0601485 A2 6227040 A	28-04-1998 11-08-1998 01-09-1998 11-09-1997 12-03-1998 15-06-1994 16-08-1994

Form PCTASA/210 (patient lamily arrives) (January 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT ernetienaks Aktenzeichen T/EP2004/005863 A. KLASSITZERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B41J2/45 G02B27/09 Nach der Internationalen Patentklassifikation (PK) oder nech der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchletter Mindcatprütaton (Klasettikationabystern und Klascilikationasymbola) 841J G02B Recherchland abor nicht zum Mindompförstorf gehörende Veröttentlichungen, soweit diese unter die recherchlanen Gebiele millen Wahrend der intermetionalen Recherche konsultione elektronische Datenbank (Neine der Detanbank und evil verwendete Sychbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Katayorte Bezeichnung der Veröttentlichung, sowalt erforderlich unter Angelte der in Betracht kommenden Talle Botr. Anapruch Nr. X US 4 797 691 A (AKIYOSHI NOBUYASU ET AL) 1-4 10. Januar 1989 (1989-01-10) 13-15 Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 38; Abbildung 2 A WO 03/005103 A (HENTZE LISSOTSCHENKO 1,5,13 PATENTVER ; MIKHAILOV ALEXEI (DE)) 16. Januar 2003 (2003-01-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 11 A US 5 594 752 A (ENDRIZ JOHN) 1,13 14. Januar 1997 (1997-01-14) Spalte 6, Zeile 30 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildung 4 X Stene Anhang Patentramilio Wolfers Verälfentlichungen sind der Fonseizung von Feld C zu eninenmen Besondere Killegorian von angegebenen Veröffuntlichungen : T Spätera Voröffantlichung, die nach dem interretionalen Anmektedatum oder dem Prioritätschatum voröffantlicht worden ist und mit der Anmekang nicht kollidert, eondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundelingenden Prinzips oder der ihr zugrundelingenden Theodo anglejaben ist "A" Vorötlenlijichung, die den allgameinun Stand der Technik definiert, aber motit als besonders bedeutasm anzuschen ist "E" ånanas Dokument, des jedoch eret am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichting von besonderer Bedoutung die besnepruchte Ertirdung kenn allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht die neu oder auf ertinderlecher i Bügkeit beruhent betrachtet werden "L" Vontifentilichung, die geeignet ist, einen Priorhäteenepruch Tweiteithelt er-scheinen zu lessen, oder durch die die Vortifientlichungedeium einer anderen im Rechendenbericht genennten Veröffentlichung belegt werder soll oder die eus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffuntlichung von besonderer Bedeutung: die besinspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrechtet werden, wenn die Veröfentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kalegorie in Veröffentlichungen dieser Kalegorie in Veröffentlichungen dieser Kalegorie in Veröffentlichungen dieser Kalegorie in Veröffentlich (Infilences *O' Varbifentlichung, die sich auf eine mündliche Ottenbarung, sich Quasichung oder andere Maßnehmen bezieht
*P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedelum, aber nach dem bestappuchten Prioritätsdaum veröffentlicht worden ist '&' Verditentlichung, die Miliglied derselben Patentramilie ist Datum das Abechiusses der Internationalen Recherche Absendedatum des infornationalen Recherchenberichts 1. September 2004 13/09/2004 Name und Postanachrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europeisches Palentami, P.B. 5016 Palentiaan 2 NL - 2280 NV Rijmetit Tet (+31-70) 540-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

De Groot, R

Formiett PCT/ISA/210 (Diett 2) (Limiter 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angeben zu Varültunk engan, die zur seiben Patonilamilio gehören

T/EP2004/005863

	echerchenbedcht rus Patentdokume	nt	Datum der Veröttentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
บร	4797691	A	10-01-1989	JP JP	2733055 63046409		30-03-1998 27-02-1988
WO	03005103	A	16-01-2003	DE WO	10293000 03005103		15-04-2004 16-01-2003
ŲS	5594752	A	14-01-1997	US US US DE DE EP	5745153 5793783 5802092 69312879 69312879 0601485 6227040	A A D1 T2 A2	28-04-1998 11-08-1998 01-09-1998 11-09-1997 12-03-1998 15-06-1994 16-08-1994

Formbam PCT/ISA/210 (Anhong Peterstamite) (Januar 2004)